

Presentación

Dr. Franklyn Holguín Haché
Rector

Nos complace presentar esta nueva edición de la revista *Unapec Verde*, la cual se ha convertido en un hito positivo de los esfuerzos ingentes que realizamos en consorcio con entidades públicas, privadas, docentes, estudiantes y profesionales de gran valía, para dar respuesta con educación e investigaciones a los graves problemas que amenazan el desarrollo sostenible. En la última década del siglo XX las preocupaciones mundiales por la degradación del entorno y del recurso natural más preciado para la supervivencia, el agua, dio origen a la declaración de Dublín de 1992, convertida históricamente en la principal manifestación colectiva a favor de que se gestionen eficientemente las fuentes naturales de agua en pro de la conservación de la biósfera.

En ese sentido y en estrecha mancomunidad con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), en diciembre de 2022 la Universidad APEC (Unapec) asumió el rol trascendental de liderar la Cátedra Unesco en Gestión Sostenible del Agua, cuyo propósito se centra en fomentar desde República Dominicana el establecimiento de redes internacionales para desarrollar programas de sensibilización, formación, investigaciones, colaboración técnica y generación de nuevos conocimientos que coadyuven a contrarrestar las pérdidas de los recursos hídricos que los procesos industriales, agrícolas, de consumo irracional en los hogares y las instalaciones deficientes infligen a ese bien finito de la naturaleza, indispensable

para la preservación de la vida. Con esta iniciativa se propugna la incorporación y compromiso de todos los sectores de la vida nacional: el gobierno, la clase política, la empresa privada, las organizaciones sin fines de lucro, la iglesia, las universidades y las comunidades. En fin, que todos unidos formemos una gran coalición de conciencia planetaria que contribuya a instaurar la infraestructura básica necesaria a favor de la gestión sostenible del agua para el desarrollo.

Cabe señalar que los esfuerzos de Unapec por legar un medioambiente sano a las presentes y futuras generaciones no se limitan a dar respuesta a los desafíos del sector agua; por el contrario, como institución de vanguardia del sistema de educación superior de República Dominicana y a través de múltiples iniciativas, programas y proyectos frecuentemente emprendemos acciones sostenibles de mitigación y adaptación al cambio climático, algunas de estas reveladas en los diferentes artículos que conforman este nuevo número de *Unapec Verde* que comprende nueve artículos. El primero de ellos se dedica a sensibilizar a nuestros lectores sobre la colosal necesidad de identificar los mecanismos de preservación del agua; a ese respecto Omar Castillo Zavala en su artículo “La Cátedra Unesco-Unapec para la gestión sostenible del agua y diagnóstico nacional del sector agua en República Dominicana” aboga por un marco legal a nivel país para, concomitantemente con las alianzas regionales que sean necesarias, solucionar los desafíos que supone la gestión sostenible del agua.

De su lado, Evelyn Alcántara E. y Emín Rivera en su escrito “Acciones de mitigación para contrarrestar el cambio climático” discurren por los diversos modelos puestos en marcha en Unapec, los cuales —apoyados en las innovaciones de las tecnologías limpias— favorecen afrontar el cambio climático en beneficio del desarrollo sostenible de la nación dominicana. Lisandra Rodríguez Vicente le sigue con “Estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), a partir de la implementación de biodigestores en empresas agropecuarias de República Dominicana, utilizados para la generación de biogás como combustible”, en el que muestra un modelo sostenible de la transformación de residuos orgánicos provenientes de la producción agrícola en energía renovable, o biogás.

A su vez, en su artículo “Voluntariado verde: una estrategia de compromiso social para enfrentar el cambio climático” Juan Salas propugna porque se creen grupos multisectoriales con miras a ejecutar programas de reforestación, la conservación de los bosques y en sentido general a la protección del medioambiente. Al mismo tiempo, en “Inclusión” Deury Isael Luciano aboga por transformaciones reales y profundas de los modelos sociales que promueven un trato igualitario para todos, sin discriminación o exclusión por edad, raza, género, religión, condición económica o discapacidad. Por otra parte, Moisés Alejandro Banks Peña en su artículo “El ahorro de energía en el trabajo” expone que con la adopción de nuevos hábitos se logra reducir el consumo de energía eléctrica y por ende, la protección medioambiental para alcanzar los objetivos de sostenibilidad a nivel global.

En su escrito “La vivienda social eco amigable, una opción verde y justa para solucionar el déficit de viviendas en República Dominicana” Yanelba Elisa Abreu Rojas apuesta por el desarrollo habitacional a partir de la generación de políticas públicas que impulsen la construcción de viviendas verdes. Mientras que Gehanny Paola Pérez Pérez con el título “Relación positiva entre familia, escuela y comunidad que conduce a procesos de enseñanza-aprendizaje exitosos” cavila sobre cómo la conjunción de esos procesos brinda al estudiantado la preparación que les convertirá en un mejor futuro para la sociedad. Para cerrar este número, José Ra. Peña en su artículo “Visualmente débil” compara la ciencia con sucesos religiosos para explicar comportamientos atómicos y algunos aspectos de la física cuántica.

Como se puede apreciar, en este nuevo volumen de la revista *Unapec Verde* se difunden experiencias, informaciones y conocimientos para que las personas se involucren en el desarrollo de un medioambiente inclusivo, en el que se preserven los bosques y las fuentes acuíferas, y se mejore la calidad del suelo y del aire que respiramos para que todos los seres vivos gocen de salud. Sabemos que el reto global es la preservación de la vida, y por eso pensamos que la humanidad misma, sin distinción, debe abocarse a transformar los patrones actuales de producción y consumo insostenibles, en nuevos modelos tendentes a descarbonizar las economías. Para lograrlo se requiere voluntad, así como el involucramiento y compromiso de todos, desde el más encumbrado jefe de Estado hasta los grupos sociales más vulnerables.

